益 古 演

段

今有圓田三 古演段卷下 密徑多千 徑各多少 第四十三 徽徑五十 翰林學士知 步 古徑三 段密率一依徽 ·四步 百七 問 制 五分步之二 雄共計地| 密徑四十五步 密徑九步

徽徑五十四步 徑 加 密圓積於頭叉立天 得歐 乘之 - 為密徑 訓 為古徑 THE PERSON NAMED IN 以自之 加

LAS ALL SELECTIONS ASSESSED. 此即 毋 周 便引 除 圓積 乗 にが不足無機は 伊 爲 求 萬 段

相供 萬 萬 四萬九 **番市演取卷** 一乘之 萬 百與左 乘四 於中位 段古積於下位 見積通分內子 億 四萬五 古積 一就分以 ラレンが発送 稱 母 0 段 0 八萬 位酬。 加州

以元母 即除 數 位置徽徑多 依條段求之以 . 41 1 ... nule sad dide 1 0 乘之 九寒道一 所以齊 微密 百七 頭位 同於 徑也 上續置 五乘 M 四 乘百 之分 密徑 為料 百乘 三年不足高統 幕徽 田積於 率圓 百得 百率 頭

徽從又 義日 刄 可 、四條之, 倍徽徑多古徑 為密從併 以除之 四為從法廉常置三 為 以 干段者葢 (倍密徑多古徑以 也齊 即方得解 千四百此 四 一從得一 百 百乘積者 辺 分母 分母須至于 復滅 五萬九千 九 取其 頭位 التا فيقلم الاستفادية ا 一百四十 九乘之 一餘為實 率 百六 百 五 九

イントンドンカイント 十一 个 子 方 五 密徑四 四知不 徽徑五 ||百八

步之二 地以密率 葢只就密率 百積 分步之 出相乘得 若以古率三之四而 **六約之為** 定之也置 維 之如十四而 乗 百六十 四百乘田積來歷 百七十 百五十 分為母法 為 四 則得 百 五

此齊 母元分母數 分母也 四 盃古寅炎松下 如 百此 同 毋 百 一種總率皆齊 除之也 數 百乘積者緣古法 而 相 百 乗 先求到 求 五元 四萬 五知不足齊敬書 一積齊同 元乘積數 儿郎 数約 四徽 積 卽

案條段分母 明前法 數必得最 母元 數學九章 分母之 率方密 故反以 也 率方徽 111 率方古 數 盡 術 簡 數皆齊同於 列 者 為確準其 四 數 附 一葢衆數 義 母 秦九 取 術也然 相 萬 度 百 毋

一七**五** 七一0 七七五 二四五0 母數 原来<u>0</u> 年 三至 0 本方徽 0 _00 で出して見などはい 三番 三番 00つ 四 七 盡 數 盡 則 數

三五〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇四〇〇 ○C四<u>·</u>四 母數三 母數占 五六〇〇 二oò 関 = 00 0 0 0 四 五六oう 名下的毛久 · 六 。 除力 毋

今有梯田一 **周只云從東頭截長五** 頭截長三十 腸四十 第 四十 求東截停廣者置東頭所截三畝之 日東頭元閥 段長一 ,四問 |此間先須求見兩頭各截之停廣 步計地五畝問一 步九分二釐 百四 十步計地三畝從 步 步並不知東西 分 閣各多 MET AN AMERICAN TO LAKE 一除之得 西頭 兩

停 停 西 東 閣 陽 步乘 彭 截停廣者置西 為東截地之 失一てよくはいはりまし 亚 四

差以西頭截長 減東頭小陽餘

胆步 in 為 消得排步火 寄左再立天元每步差以正長二 停廣四十步得歐洲為西頭大鬧也內 步乘之得忧亦為一 の出」」は月心を入して 釐八 下法上 ·得玩折半得脈加入 實 (如法而 差也置毎歩ウ 一閥總差與左 スケス足療養 一釐加ス 閣總差 一歩ブ 一四頭 白

段明之 閥也 舊術依法求得東停廣與 頭停廣四 得三步 頭截長五 為西頭元 一四分餘 五下江县名 此問止 相減餘以 分以減於東頭停廣 步乘之 、閥也又置每步之差 步得四 步 得六步四 一百而 差更 步九分 為東頭 西停廣 長謂 五東 以東

第 長 都陽差 四 左以東截長乗之 **兀闊也右以西截長乘之以加西停廣** 為西元 所得為每步之 配台寅投修下 問 廣 閥也又 乘之 頭 長 / 法置 差 以減東停廣餘為 百 爾停 副置 頭廣計當 九 中中 知不足無職者 餘 也 也 百

有方田 耿只云從外田東南隅至內他西南隅 步問內外田方各多少 荅日內池方七步 步自之得 得死—加入見積得即—寄左又列至 法日立天元 コーシー・チラー 段中心有方池水占之外計地 近即內池方也池方自之 八步與左相消得觚。 + 開平 百六十 為內池方以自乘倍之 外田方 九步又倍之 十七步 得

田 則 以斜至步為弦然此問惟是其池 万田中心可依此法求之 小直田以池面為較 不能用也 配古寅穀松下 須重畫也只是將 也 依條段求之 再開平方卽外田方面 見積打作 側

宁有方圓田各 步問 面徑各多少 **云其方面大如圓徑圓徑穿** 第四十 開平 為方斜以自之得點到 法日立天元 田積開平方見內他面下位加半田 方面 7月 | 「とよれなく」 六間 見外田面也 段共計積 爲圓徑減穿步得 圓徑六步 百 =**

頭 也田 得 至与黄皮条下 圓 田 田 州 如積 頭位得 自己 τ, α||| 段寄左 ₹ /順步(步即 圓 步

滅 隅 淑 依條段求之 徑也以徑減穿 從 滅 五一门 月天 减 滅 纸 少少即七 圓積也亦 分斜也 四分七釐之 從步 展起

有直田 地二 第四十 舊術口 從開方 倍穿步為從廉常置一 位又列穿步自乘內滅去頭位餘為實 ライニー「買いろうこう 段中心有小方池結角占之 七問 步四分上 十九步只云從田一 一步九分六釐乘田積為頭 釐常法也 步半問三事各 步四分 頭至池角 土一和不足齊蒙 一外宣

杏日長六十四步 法 邊至步 加二 置天元池方面以自之 也又置池方面身外 相乘得下式 五步 日立天元 金世道县治丁 一之頭至步四十 五得職目 訓斗 為內方面身外加 闇三 加 為直田積於頭叉 得一為內 四又加入一 得職巨為田 為田閣也長 池方 四

直 田 消得 併邊至頭至步倍之又身外加四為從 池 然後列見積二 以減頭位得 一十二月七人という 池 位若 池方面也方面 加兩邊至池步即見闊 依條段求之積步內減四 與頭至步 加兩頭至池步見長 뻬 為如積 九步與左 相乘數為實 外加四副 三知不足漸競問 五步即 段寄 也 相

有方田 楞通池長 四上 第四十 杏日田方 步只云其池廣不及長四步又 滅 池 **孟了消息**名了 盆 类 段內有直池水占之外有地三百 减 减 問 求方面也 法從步皆 九分六釐常法 五步問三事各多少 水池外有九分六釐常 內池長 「加四者葢於 云從 田

田 得字今增 三 12 mg 池 長步五十 日立天元 一為田方積於頭再置天元池 小為田方面以自之 得字个增 關以天元乘之 直池積以減頭位 INO 為如積 直積三 四知不足濟骸营 大 得脈 一為池 段

得池長 减 减 通步即方田面也 而 步與左相消得歐 一之通法 去漏 得 减 减 通 之 步卽池長也以長減於倍 來漏 滅池較為法如法 為實四之通步內 通步暴內減田積 依條段求之 實如法 四段

萬八百步只云從外 第四十 步問內外方各多少 作法時於四之 合除之數也旣於實積內虛了 却用所漏之池補之猶差 五十五年史公下 九問 段內有小方池結角占之外計地 通步內減去 田楞至內池角各 五知不足濟療書 内池方式 池較為法 數也 此數故

田 **斯哈哈為如積** 為外立 得死一為內池積也以減頭位 在一下101112元 方池 力積於頭再置天 百步與左相消得 段寄左然後刻具積 [身外加四又 立天元 自乘得 吟雪開 介加倍 為內 =

第五十問 常法 實四之至步身外加四為從九 波 滅 依條段求之見積內滅四段至步 外加四叉 從 松古寅股松下 池 盆 從 加倍至步即方面也 滅 滅 **襄**日從步內加四者是於 方面上求 **之** 知不足 謝 敬 曹

今有方田 面各五上 千三百七十五步只云從外方角至內池 荅日外田方 得鵬ル **內池面以自之** 2 **立天元** 段內有小方他結角占之外計地 七步半問內外方各多少 一為所展方積於頭再置天 五步得删 一百步 得死一為內池積又就 為內方面加倍至步 一為外田斜以自之 |乗之得下元肖 內地方二 Ħ

方 田 步以 方得一 いとうないまして 五步即內方面也 立典左 展積內 頭 八釐乘之得 相消得 10 七 知不足齋養書 一百七 母為 虚常法 戶所開工 萬

百二 有方田 四十五畝只云從外田南邊斜 第五十 一步問內外方各多少 减 减 1外田方 段內有小方 問 减 减 池結角占之 六釐也 外計地

步 田 段寄左然後列眞積 種質 以丙方池滅頭位 內池面以自之 盃市實段卷下 池市 為方田積於頭叉置天 得下死一為內方池也 雪為如積 方面 百步與左 為內

戏 法 相消得風點 池方面也 依條段求之 池 111 - 24-4 111 為從通 滅 從通 為 池 也 方開ラ 身外加 面

个有方田 池西北面八十 荅日 九畝零 第五十二 五步 釐減從開方見內方面 ·為實倍通步加四為從廉常置四 外田方面 ノロ ニー ならる スニン 段內有方池結角占之外計地 問問 [倍通步自 五步只云從田東南角至 步半問內外方面各多 百步 **|乗以田積減之** 內池方面 九一知不足齊簽書

田 滅頭位得 |||| 爲所展外田積於頭再置天元池方面 以自之 **六釐乘之** 為方池積又就分以 得完旨為所展方池積也 眞積三 剛 小為展起 斜也以自之得 面滅 立天元 九畝 定好積 ШЩ 步九 為內 FIM 百六 SHI. 田

依條段求之 也 面减於倍通步又身外去四卽外方面 方開之得一 通納得九 しじ こうきじんきょう 一五步 一百七 與左相消得 ハ釐乗之 于 即 內 池 面 也 以 池 **釐常法** 于一知不足病境 #0 へ就所展 萬 学

今有方田 水陽三 百五十 第五十二 答日他長 滅 供方面三種 步只云從田角通水長 段內有直池結角占立 三問 一步問一 减 從爲通之二面方右併 一事各數 **來於從步內疉用了** 步九分 閣 十五步 人釐他積 外計地 グ産

田方 田 展外 闊差 加加斯安於下 減倍通闊六 直 亦通 厢 也减餘 為所

眞積 也 又就分以 池 那些為 乘之 展起 霥 庭直池精 聖學 得 ,列 四减 展如積 開平 倍通 卽 就分以 也 以滅頭位得 叉 面 也身 直 外 與 池 上上 盯 也 相

滅 展 湖 地 减 之通步為從 水池補 减 池長 减 滅 减 從步之為方併 為通二面右 过 頭 差池展 甲 出口口では国家 起 今鹏

第 積內借 **猶剰九** 為國值仍 £. 八釐之 十四間 段內 直池結角占之 從田角至 明易 了疊起 地恰補就 為常法也 的 ヨーチント人を再見 兩頭各

小 荅曰方四一 步餘 五步 こう うしゃしゅうしゅん 於頭 Ú. -五步 邊至步內減一 ~得欄丁 紪 池長 為外田斜以 十五步 為所展外 為池陽 頭至 開

就分以 爲所展之池積也以減頭位 池陽加差 為所展如積 得 河南開平山 元池周秉 百五十 一步九分 百五十四步與左相消得 方面也至我少多 方得 得元 段寄左然後列眞積 六釐乗之 步九分六釐乘之 為直池積也 五步為池闊 為池長也用 得職旨 步 也

虚常法 義 釐乘 長闊 為實四之 滅 滅 产品更交条下 所展池積內將 减 减 關四銳 疑紅積亦 於頭以 餘為從九 未脫 審義相稱

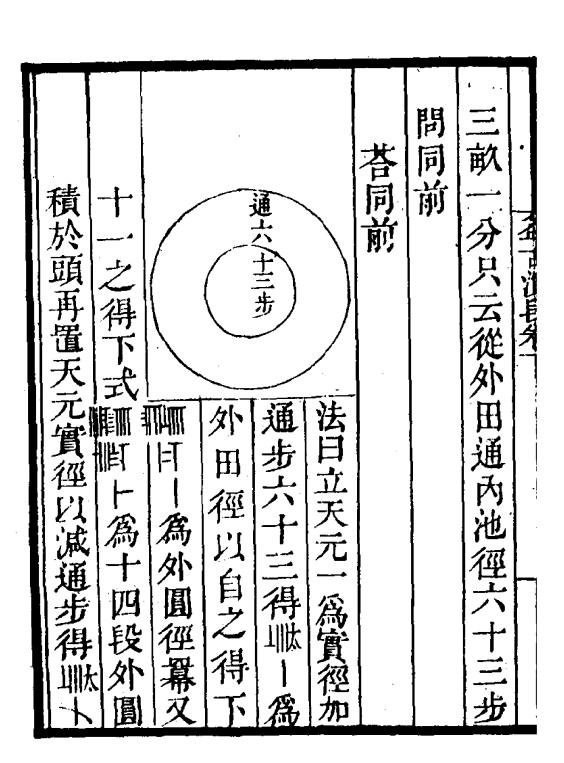
積 展 田 也 原 所占半差於減從時又 五下沿手名 池 稹 田 以詳之 四隅 今另具圖

今有圓田 徑共 多少 畝 荅曰 徑二 相和得四百二 內周 圓依密率 法 |外周| るコンと手ラー 分只云內外周與實 段內有圓池水占 八步 百 一百八十六步 徑三 實 |減相和步四百 一十五步 徑九十 計地 周徑各 **今本** 增服 與

田 圓 てお こうそうこう 即內局也 圓池 頭位 **/開平** 徑也以徑

故以二 圓徑故為 於此其數內加三 者緣共步便三 周也又據古率三之實 金古海乌兔丁 周共步也又據古率 加共步即是外周以減共步即是 一乘徑以 一字徑三 也 周也若共數內減 徑則恰是三 一緣此問係是密容 的之也旣得半 徑以 个實徑即 「加減

徑實 ,圓田 內 而 盆隅 外周数 田 依條段求之 內周也合 此一月度定於下 外 六問 段內有圓池水占之 周 以附就 實 徑 積 和 虚 虚常法也 外計地 三七知不足濟族音 以和步 周也



消得 若減通步即內池徑也 積也以減頭位 **霜**又 四之 如積寄左 為 法通得五千 盃古演段卷下 內 為實 圓 刑 徑以 七萬七 徑也 然後列眞積 五 千六百 百四十四 實如法而 下式毗步為 丰 加通 叉就分 天知不足廣義青 十四段內 老郎外 六與左 為內 得 畝 圓 四 相 圓

也 為法者緣密率之 通步為法求得實徑 此 七个內外周為長此十四个頃種便 依條段求之 假令古率七个積卽合用一 問難以為式強立此式以推之 一个通步除之今用四十四之 个通步今十四之積合以四 段直田也 於古猝之 丁四之 通

為實是合用四十四个通步為法也 塞條段皆於立天元 之於上以 除田積見徑叉法併通步自之叉十 舊術日 通步為法若依密率七 四之通步為法見池徑 1 个通步為法此問乃併十四之 dama to be de to 一一四之積減 十二之通步如七而 義或未暇深思故謂難以為 內取出而於 个積卽合用 无知不足 新载書 為法

圖 段條 式若以方環圓環解之 門 為法卽得實 奉 四故以 圖義於後而舊術又法先求池 相發明因並附焉 **西瀬段後** 一徑也 義 方環積為實四 1圓霖率 四以 〈徑乗通步之 固易易耳今 方環積 四乘圓 徑 更

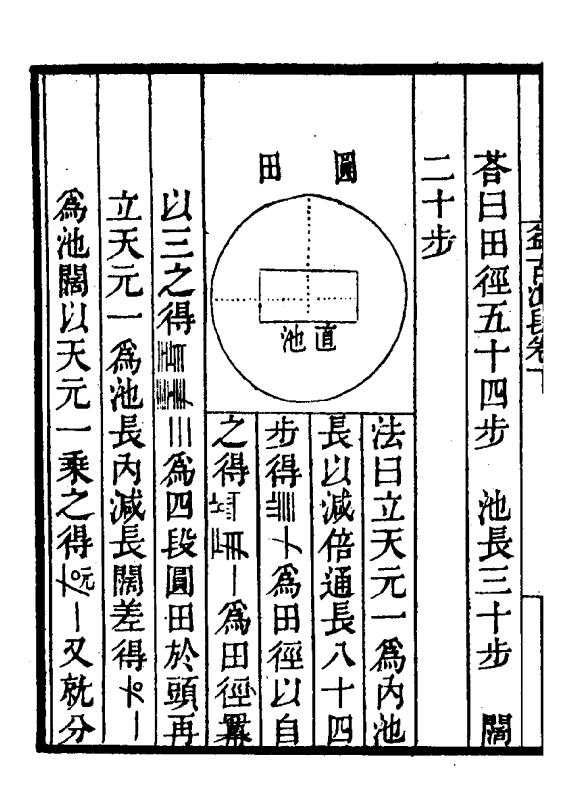
法又術舊 /環積餘· 社方有技术下 小徑也 又為小徑 ·徑乘通步之直方四故以 經難 四 乗 一倍通步即 小徑併之直方 圓環積所變力 小徑 徑相乘之 三士知不足賴常者 相乗 徑點 直

个有圓田 步 兩畔至田楞各四十五步問三事各 荅曰田徑一百二 第五十七問 百四十 田 徑幕以三之得點 歐 **閥三十四步** 日立天元 名一小毛为一 一為外田徑以自之得對自 四步只云兩頭至田楞各二 段內有直池水占之 為池陽加二之畔至 一十四步 外計地 池長八十 北 為



依條段求之 至步霖為實十一 頭 减 减 万開ナ 從 悶差 餘為從 经净 1/e 減 减 、處以紅誌
ク 滅 减 從 四之見積內減十二段 输减 / 注 下 從 四步為池闊也 滅 一之畔至步內減四个 減艦減 心虚常法 從 當 從 減 門川 紅雾 紅 畔

今有圓田 步通池陽三十七步問三事各數 五百八十七步只云從田楞通池長四十 第五十八問 舊術日四之積步於上 乘三之减上 六之內減了長闊之差餘為從廉常置 從內所減之 正一年でえない 步減從開方見池闊也 段內有直池水占之外計地 数也 一餘爲實又併 又倍 三一年不足療教育 頭 一畔步自 畔



郎任通問 方得三 步也 長 內 滅 四 之 見 積 為 會 長卽田徑也 依條段求之 百四十八步與左相消得 如積寄左然後列四之眞積六 內減四差為從 以減頭位得下式 十步為內池長也以長減倍通 四段池 通步羅一致塞此及 步常法 倍通長間 哪 近川は下丘原皮質 十開 内差减者

剰之 滅 减 九問 圓失 差池 减 三之從 、却圓水占外 池直 池更用 减 內滅去了 **些池** 而法也 THE STATE OF THE S 從之 差池 个差叉 池直差地 虚

用 方 截欲 外方面 區) bid 4 きしていし 19 面 頭 圓徑

立 為內 田積內滅了 元 元門為池積 得元Ⅲ為 却加 中圓積之 便為內方面以自 以滅頭位 積 公於次位 為中圓徑 訓步 元鵬為外 The second second 四 為 而 如

步 外方 外方面五步 步推之也假合內方 便是內方面也 內滅了中 無 而 從所 至古資設後下 一分半除 開得 平須 步為等數 面 得 方再 則開 此 問 也 積 四 也 步得 於外 更無條段費法 自聚器此 四步 方積 內方羅只是 為中圓 步則 徑五之 圓徑三 知不足索殺者 却 ムルス 五步 族常故天 此法除元 步

今有一 問方圓各幾何 ·四畝 荅曰內圓徑 第六十問 一圓夾一 徑以自之得分訓 法 外 ノ積 圓徑九十步 日立天元 1 分七釐半其方圓相去重重徑等 方失却中方 イーナ 為等數以五之為外 八步 八水占外有田積 徑羅又三之四 方面五十四步 分半也 圓

得☆♡為如積 而 徑以自之得死一為內徑構又三之 等數以三 而 圓 得元叫為內圓積也却加ス 得酬步爲外 池 一之爲中方面又自之 田 置天元等數便為內圓 爲中 段寄左 **順為外圓積內減了** 田積於頭再立天元 方鼐以 敷於次位 当のアミ神教は 以滅頭位? 得究皿 、頭位

實如法而 也 副置之三 方得 녜 十四百一 步推之 **猛市演聚卷下** 三步处 十四畝 步半除積步得內徑幂 此問與前問意同更無條段舊法 步與左相消得此爲下法 假令內圓徑 圓徑五步 因為中方面五因為外圓 八步為等數便是內圓徑也 一分七 得三百二 釐牛以畝法通得 先置外圓積 十四步再開 步則是 MI NEW AND A STATE OF THE PROPERTY OF THE PR 亦只是山

冱.

今有方田 地九百二 步 第六十 十五步問面徑各多少 內圓積七 法日立天元 口外田方面三十五步 盃古濱段卷下 一十五步只云從外田東南隅至池 段葬西北隅有圓池水占之外計 問 為內池徑身外加一 十步半也 內池徑一 **毛知不足齊敬** 步却加 得

田 White Hall the state of the sta 爲 抗 係四人方式展如積 至步二 所展圓池積以 步為池東南 係四 以今 池徑二十步 段 步 方故寄生加左 **冪於頭再立天元** 自己 减 得 頭位得 二二初也者立 釐乘之得元 西 뻬 爲 北角也 訓 爲 圓徑 斜 斜

依條段求之 開平方 池徑也池徑外 左相消得無心 身外除四郎外方面也 分六釐乘之 列眞積九百二 オールシスト 日於 得 展積內減斜至 外虚了四分上 一种不方 爲從 十五步就 叉添入 方開得二 釐虚常法减從 百 **|天|| 郊不足 藤蔵書** 、斜至步却 釐從上 十步為 一步與

斜 田 步減 無斜至 從 從 圖之恭此 本场带分徑四展文 **盧亦不之之圓爲分池有**

數也 医外侧线 医二甲基甲甲基甲基 至徑少 相應 是心印不必虧收益 常虛等直外步

个有方田 計地四畝 水方面 圖 第六十二 也故義中所論亦不 徑解外聲折形且二 、**秦原圖式有附斜至#外磬 归外方面四十** 分不必加闊未嘗不易辨也 段葬西北隅有方池結角占之外 問問 九步問內外各多少 五步只云從外 步 知其何指 形相離皆傳本之 內方面 田東南隅 ニューシーンはは日日 个訂補此 形 無附 袖

アル・コー かきごじょくしゅ 日立天元 介加 酞 為池方 텕 、斜至步 復加 面身外 马士知不足講談書 四 加後 四义 兩將他先 四

求斜合得 步與左相消得 寄左然後列眞積四畝 積以減-之如二 法通得九百七 五步為內池方面也於此方面 2011年1月2 上得肽調得。 六釐乗ウ 分六釐半二 步九分六釐以除元 雕 訓 五步叉隨分以 為所展如積 旨為展起方池 方開得一 十五步以畝 上兩次 投

大方斜也 故此方面 以條段求之 從 减 至步以 . | 釐四絲為常法 東京 A 從 蘆)展積內減至 加四 步四分八釐乘之為從一 時於 義日此 加四分 八更加 八釐却於 池之外虛 問其展起積 入斜至步 2日中不足 歳後 釐 个從步

有九加直此內處分 所分囚積直有數六 該 也釐 自 除 誤 外 見須 問 恰 段 同 了加展 叉 底段緣 見所之池 乘 直 虚 卻各段積積展九所數

塞原圖式四分八釐方內按分釐數細 第六十三問 之終不免混淆今以 之因其數基微叉以分數釐數作等數 舊術以四十九乗田積如二十五而 展積內實有之數故以爲常法也 與條段同 於頭位以至水步自乗減頭位爲實 还甘寅奖松下 (廉隅線易之 釐 四絲此數係是於 學一句不是病藥書

个有大圓田 於小方田面五十步其圓田徑又多於大 只云小方田面至池楞三十步大方田面多 田面五山 有圓池水占之外共計積六萬一 步 大方田面 法日立天元 出工引手为一 小方田面一 步問三事各多少 段大小方田二 百五十步 百步 爲內池徑加二之至水 一段其小方田內 池徑四十步 圓田徑一 百

<u> 方大</u> 田 田方小 郎大 面上 配台寅及於下 小方面差五 一叉加入 先置 圓徑也具圖於左 (方面 圓徑 天元內圓徑 人 火 闻 以 圓徑 郇 段 以自之得到 圓池 迈 空三知不足棄敵 小方面以 方面也於 ら自之 積於上 圓徑以 叉加

田圓大 得 圓徑幂以三之 圓 名一切其名 圓積於下位之次 徑뻬∞ 非。 下式 霏 為小方積 以自之 |||為 於 四 灿 段 如 以四池積元 積 得 四 ~得下式 方積 段大方積於下 以四之 以自之得 四 Hoo 段寄左然後 ll-o /倂下 於次叉置 得 MPo. **⊫**∞ 位 减 **||** 積 得 叉置 為 列 爲 四 四之 面

實六之圓田多池徑步又八之大方 步卽各得方面與圓徑也 依條段求之四之田積於頭位內減 方開之得四十步為內池徑也各加差 面多池徑步及十六之至水步三位 段經落大圓多池經羅又減四段大 面多地徑解又減十六段至水步幂為 金山道定公下 千三百步就分四之得 百步與左相消得 四四年不足孫發書 一般平平

段 徑 圓 减 减 從 從 滅 從 步開平方 從 從 從 段 田 四 減從 從 滅 减 從 從 從 從 田方小段四

有方田 ·七畝二 第六十四問 内周

不及外周

七十 餘二 併帶八步方 四个方也其四段 內有三个方也其四段大方 百 段中心有環池水占之外計地 分牛四池計餘 段圓徑舞乃四个 A SELECTION OF A 十七步只云其銳寒元本環 小方積每个圓池外 二步叉從田四角至 步方也三位 圓田積 **程区**切不 **上海被查** 出積內有 此數

水各五 杏日 田 方 **一步半問內外周及田** 周 池 環 天元池內徑得心 百八十 法日立天元 爲水徑倍之 徑冼以六除內 一步得 内周 方面各多 - 為他外 外周差 為池內 百八步

得心 外徑 展 頭位再立天元池內徑加入二 底內圓積以 再立天 外 To be de land and it is 田斜以自之得 步 池積也 四分上 阿斯步為展起底外圓積於次 霖又以 元 為池外徑 以此池積減頭位得 七釐乗之 池內徑以自之 步四分七釐乗之 以自之)得%] |**|**|**|**|**|**|**|**|**|**| ~得啊! 步 至二年不足蒸鞍 為田斜霖於 步 元 小亦" 一之水 為展起 0 訓礼 爲所 得

消得下式 뻬 步卽池內徑也三之爲內周又加差爲 法通納之得 列眞積四十 又就分以一 步門 海古海段淹下 周置內徑加二之水徑又 千五百三 、斜也置外方斜身 一為展起如積 棚步 七畝二 步九分六釐乘之得一 萬 鵬十開平方得三 四步 一千四百九十 百 分 一段寄左然後 外去四即外 一釐與左相 加倍至步 七步以畝 マピリア 邁

步 四之 步常法此問 水徑加至 於頭位以水徑 依條段求之以 田方面也 四分七 ATT SHEET ATT 以减頭位又倍水徑自乗叉以 '釐乘之却加 一分六釐乗シ 歩四ク 圖式有三 加至步以自之為黨 第 減頭位為從 入頭位為實 **呼起知不足賴数** 式卽所 (釐乗田 書

積 展 展 加 加 沒蔥 加減 加減 如後 段四 見舊式也 下今內各得

也必須以 從者緣 徑共為從故於 也此係展環之 條段命之 一也却かえ 金丁道定公下 一段展起底水徑乘內圓徑直 停虛環並是展起之 身外 《內却除去水徑之 段 展起 虚數也今以 展起底水徑無外 而 八釐乘水徑 减 環內取四 四 **冥知不足病酸** 至步並 放 積故 虚 展展 田積 加 滅

益古演段卷下 元和李銳算校 一元和李銳算校

•

摘奇載 爲問於徑圍方斜相與之率能反復變化 是書所 曉于是有演段之作所謂演者演立天元段 者以條段求之也葢敬齋晚年得洞淵九容 說日夕玩釋所得甚深故所著海鏡演段 青並以立 稱某氏益古集今已人 意殉引而未發敬齋先生恐學者難 元豐紹與淳熙以來刊刻算書有益 ARRIVATION AND SALES 種當即此書也某書以方田圓 **公元術為根本** 銳受業嘉定錢 供 印不己族敬書 傳楊

也唐王孝通輯古算經世稱難讀太史造 縱使隸首商高復生今日亦當無以過之者 少詹之門究心數學十年於今於天元如積 疑惑由是愈歎立天元術之妙嘗倣演段之 之術尤所篤好以為斯術者算家至精之詣 例為輯古算經价 暇也知不足齋主 **松古演段** 助 御之則其中條理固自秩然無 九問術文隱祕未易鑽尋而 書急欲刊以問世 47-7-17-17

演段介 毋忽視焉 鋭跋 「ひこうないとう 見是書之 八之心眞足尚已校畢因書此 二甲不足療授會 一日元和

				温古漢段